RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Centre National de Contrôle et de Certification des semences et plants

Bulletin des Variétés "Céréales"

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Avril 2009

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural

Centre National de Contrôle
et de Certification
des semences et plants

Bulletin des Variétés
"Céréales"

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Avril 2009

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

PREFACE

Ce document constitue la première édition du bulletin des variétés de céréales autogames homologuées dont les semences peuvent être produites et commercialisées en Algérie

Il a été élaboré et mis en œuvre par le Centre National de Contrôle et de Certification des semences et plants (Cncc).

Le lecteur trouvera un document illustré avec la notation détaillée des différentes caractéristiques agronomiques et technologiques de chaque variété homologuée.

La description détaillée des variétés inscrites sera d'un très bon apport aux :

- Agents en charge des programmes de multiplication de semences, puisqu'ils y trouvent toutes les informations leur permettant de détecter tous mélanges, variétal et/ou spécifique et pouvoir, si cela est nécessaire, procéder aux épurations. Ce bulletin est un guide utile pour la réalisation des opérations d'autocontrôle, avant le passage des agents habilités à délivrer les documents officiels ;

- Etablissements producteurs, puisqu'a partir de ce bulletin ils pourront élargir la gamme des variétés à produire en rapport avec les caractéristiques agronomiques et technologique souhaitées.

- Aux agriculteurs pour un choix judicieux des variétés à produire.

Nous remercions l'Office Algérien Interprofessionnel des Céréales (OAIC) qui a assuré le financement de cet ouvrage.

Nos remerciements vont également à nos collègues de l'Institut technique des Grandes Cultures (ITGC) qui ont, à tout moment, répondu présents et nous ont aidé à la réalisation des essais officiels au sein de leurs stations expérimentales.

Nous ne saurions oublier de rendre hommage à feu Nouri Ahmed pour sa contribution efficiente à la station ITGC de Khemis Meliana.

SOMMAIRE

BLE DUR

Bolenga....6
Boussallem....7
Carioca....8
Ciccio....9
Cirta....10
Colosseo....11
Durbel....12
Cannizzo....13
Ofanto....14
Orjaune....15
Simeto(Sersou)....16
Poggio....17
Vitron....18
Waha "s"....19
Belikh 02....20
Bidi17....21
Capeiti (Aribs)....22
Cham 3....23
Chen's....24
Polonicum....25
Eider....26
Gloire de Rahouia
(Gloire de Montgolfier)....27
GTA Dur....28
Guemgoum R'khem....29
Hedba 3....30
Kebir....31
Taslemt (Langlois 1527)....32
Mohamed Ben Bachir....33
Oum Rabi....34
Sebaou....35
Tassili....36

BLE TENDRE

Almirante....39
Anapo....
Guadalupe....41
Buffalo....42
Bonpain....43
Sensas....44
Orion....45
Pinzon....46
Salama....47
Hiddab....48
Hodna (ACSAD 59)....49
Ain Abid....50
Anza....51
Arz (Beni Slimane)....52
Cham 4 (Sidi Okba)....53
Florence Aurore....54
Mahon Demias....55
Mimouni....56
Nesser....57
Tessalah....58
Ziad....59
Zidane....60

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

ORGE

Djebel....63
El Fouara 97....64
Exito....65
Hermione....66
Hispanic....67
Majestic....68
Princess....69
Nikel....70
Siberia....71
Vertige....72
Rihane 03....73
Saida 183....74
Tichedrett....75
Bahria....76
Jaidor....77
Nailia (Acsad 176)....78

AVOINE

El Kodia....81
Hamel....82
Sonar....83
Cannelle....84
Prévision....85
WWI78(Gharbi)....86
Guebli (Cowra 977)....87
Lakhal (Noire 912)....88
Avon (Nour)....89

TRITICALE

Cume....92
Curtido....93
Mesionero....94
Juanillo....95
Clercal....96

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

BLE DUR

BOLENGA

FICHE VARIETALE

Variété : Bolenga
Obtenteur : Semilas Fito .SA.
Demandeur : CASAP d'Alger
Origine : Espagne
Année d'inscription : 2003
Pedigree : Hybridation et sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longues
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée avec un 2ème bec
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Externe Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéine : 11.43%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Très sensible
- Septoriose : Faiblement sensible

BOUSSALLEM

FICHE VARIETALE

Variété : Boussallem
Obtenteur : ITGC Setif
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2000
Pedigree : Heider/Marli/Heider
Cro ICD4141BLCTR4AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Forte
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéines : 15.01%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Sensible
- Septoriose : Moyennement sensible

CARIOCA

FICHE VARIETALE

Variété :	Carioca
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	1999
Pedigree :	H114 18 X Mon dur

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Ovoïde
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Compacte
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- PMG : Elevé - Qualité semoulière : Bonne - Mitadinage : Sensible -Teneur en protéines : 14.79%
Résistance aux maladies :	- Oidium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : Moyennement sensible - Oïdium Epi : Résistante - Septoriose : Faiblement sensible

CICCIO

FICHE VARIETALE

Variété : Ciccio
Obtenteur : PROSEME
Demandeur : ACI
Origine : Italie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : (Appulo x Valforie) F6 x (Valforie x Patrizio)F5

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéine : 15.89%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Très sensible
- Septoriose : Faiblement sensible

CIRTA

FICHE VARIETALE

Variété : Cirta
Obtenteur : ITGC Khroub
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 1999
Pedigree : KB2140KB0KB2KB0KB0KB1KB0KB

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyenne
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

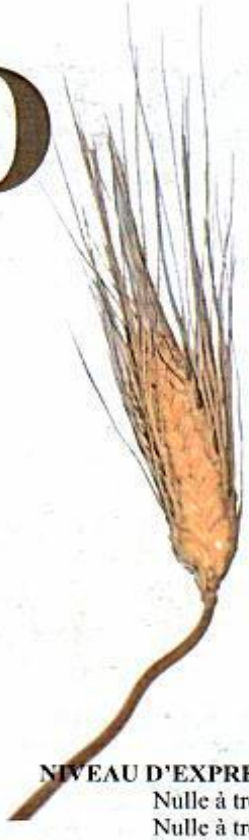
Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéines : 15.19%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Faiblement sensible
- Rouille brune : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Septoriose : Moyennement sensible

COLOSSEO

FICHE VARIETALE

Variété :	Colosseo
Obtenteur :	PROSEME
Demandeur :	ACI
Origine :	Italie
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	MEXA x CRESO



DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Moyen
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Ovoïde
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- PMG : Elevé - Qualité semoulière : Bonne - Mitadinage : faiblement sensible - Teneur en protéine : 15.30%
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : Moyennement sensible - Oïdium Epi : Moyennement sensible - Rouille brune : Résistante - Septoriose : Faiblement sensible

DURBEL

FICHE VARIETALE

Variété : Durbel
Obtenteur : Semilas Fito .SA.
Demandeur : CASAP d'Alger
Origine : Espagne
Année d'inscription : 2003
Pedigree : Hybridation et sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Forte
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyen
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéine : 13.43%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Très sensible
- Septoriose : Faiblement sensible

CANNIZZO

FICHE VARIETALE

Variété : Cannizzo
Obtenteur : PROSEME
Demandeur : ACI
Origine : Italie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : (Capeiti xValnova)F5 x (Patrizio xValforte)F1

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Moyen
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Moyen
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Ovoïde
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéine : 14.33%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Sensible
- Septoriose : Faiblement sensible

OFANTO

FICHE VARIETALE

Variété : Ofanto
Obtenteur : IAO ITALIO
Demandeur : ITGC
Origine : Italie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : Adamelio x Appulo

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Nulle à très faible
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Nulle à très faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Nulle à Très Faible
Epi:Glaucescence	Nulle à Très Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée avec un 2ème bec
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Légèrement Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Compact
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Sensible
- Teneur en protéines : 15.64%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Moyennement sensible
- Septoriose : Moyennement sensible

ORJAUNE

FICHE VARIETALE

Variété : Orjaune
Obtenteur : Serasem
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 2001
Pedigree : sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très Tardive
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Forte
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Forte
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Compacte
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Long
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière: Très bonne
- Mitadinage : Faiblement sensible
- Teneur en protéines : 16.46%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Moyennement sensible
- Rouille brune : Sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Septoriose : Faiblement sensible

SIMETO

FICHE VARIETALE

Variété : Simeto (Sersou)
Obtenteur : IAO ITALIO
Demandeur : ITGC
Origine : Italie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : Capeiti x valvona

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Très forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Forte
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Forte
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Très Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéines : 15.80%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Moyennement sensible
- Septoriose : Moyennement sensible

POGGIO

FICHE VARIETALE

Variété :	Poggio
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Forte
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Fortement Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Long
Glume inférieure:Forme du bec	Légèrement Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Très bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéines : 13.78%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Faiblement sensible
- Rouille brune : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Septoriose : Moyennement sensible

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

VITRON

FICHE VARIETALE

Variété :	Vitron
Obtenteur	ITGC Sétif
Demandeur :	ITGC
Origine :	Espagne
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Bonne
- Mitadinage : Résistante
- Teneur en protéines : 13,50 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Sensible
- Septoriose : Moyennement sensible

WAHA "s"

FICHE VARIETALE

Variété :	Waha "s"
Obtenteur :	Icarda
Demandeur :	ITGC
Origine :	Syrie
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Nulle à très faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Légèrement Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Faiblement Coloré
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Qualité semoulière : Très bonne
- Mitadinage : Sensible
- Teneur en protéines : 13,95 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Rouille brune : Très sensible
- Septoriose : Moyennement sensible

BELIKH 02

FICHE VARIETALE

Variété : Belikh 02
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : Crane/Stork L92 6AP1AP1AP0AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Forte
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Faible
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Fortement Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec Légèrement	Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

BIDI 17

FICHE VARIETALE

Variété : Bidi 17
Obtenteur : ITGC Setif
Demandeur : ITGC
Origine : Espagne
Année d'inscription : 1997
Pedigree : Population locale

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi Plus	Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec Légèrement	Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyenne
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

CAPEITI

FICHE VARIETALE

Variété : Capeiti (Aribs)
Obtenteur : ITGC Setif
Demandeur : ITGC
Origine : Italie
Année d'inscription : 2005
Pedigree : Sélection dans la population Bidi 17x Eiti

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Nulle à très faible
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Nulle à très faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Nulle à Très Faible
Epi:Glaucescence	Nulle à Très Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Fortement Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Très Court
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyenne
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

CHAM 3

FICHE VARIETALE

Variété : Cham 3
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : S15/ GEIER 'S' D 333 127Y4M1YOM

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Forte
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

CHEN'S

FICHE VARIETALE

Variété : Chen's
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : Shwa'S'/Bit 'S'CD 264063B2Y9YOM3YOB

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Ovoïde
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Compact
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

POLONICUM

FICHE VARIETALE

Variété : Polonicum
Obtenteur : INRA France
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 1997
Pedigree : Triticum Polonicum x Zenati 195358

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Légèrement Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidal
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

EIDER

FICHE VARIETALE

Variété : Eider
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : CANO
2109 x JO "S" // AA "S" /3/515CR "S"

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Brun pâle
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Forte
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

GLOIRE DE RAHOUIA

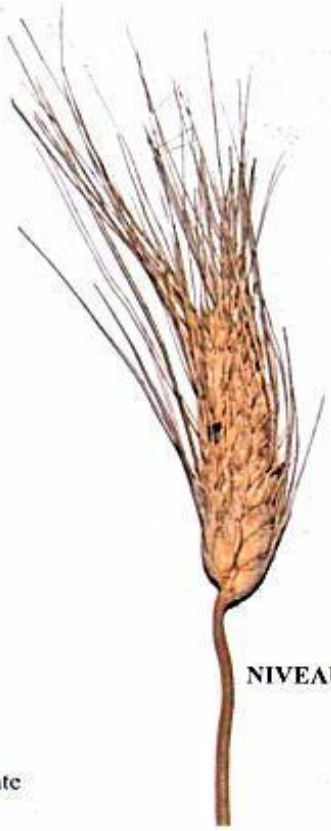
FICHE VARIETALE

Variété : Gloire de Rahouia (Gloire de Montgolfier)
Obtenteur : ITGC TIARET
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2005
Pedigree : Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée avec un 2ème bec
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyenne
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

GTA Dur



FICHE VARIETALE

Variété :	GTA Dur
Obtenteur :	ITGC Khroub
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Gaviota x Durum

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec Légèrement	Coudé
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

GUEMGOUM R'KHEM

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

FICHE VARIETALE

Variété :	Guemgoum R'khem
Obtenteur :	ITGC TIARET
Demandeur :	ITGC
Origine :	Algérie
Année d'inscription :	2008
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Forte
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Fortement Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyenne
Barbes: Couleur	Brune
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Court
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

HEDBA 3

FICHE VARIETALE

Variété : Hedba 3
Obtenteur : ITGC Sétif
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2001
Pedigree: Sélection de la population locale

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Forte
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Très Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Long
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidal
Epi: compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

KEBIR

FICHE VARIETALE

Variété : Kebir
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : OVI / CP// FG
'S' 12889 1L1AP 5AP OAP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Moyenne
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

TASLEMT

(Langlois 1527)

FICHE VARIETALE

Variété : Taslemt (Langlois 1527)
Obtenteur : Ministère de l'Agriculture des USA
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2005
Pedigree : Banque de gênes

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Moyen
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Forte
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Nulle à Très faible
Epi: Couleur (à maturité)	Faiblement Coloré
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Court
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

MOHAMED BEN BACHIR

FICHE VARIETALE

Variété : Mohamed Ben Bachir
Obtenteur : ITGC Setif
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : Sélection de la population locale

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Epaisse
Barbes: Couleur	
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Forte
Epi: Couleur (à maturité)	Faiblement Coloré
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

OUM RABI

FICHE VARIETALE

Variété : Oum Rabi
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : Haurani
27/Joc 69 Lo4001L1AP3AP6AP0AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à Très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Nulle à très faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Nulle à Très Faible
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée avec un 2ème bec
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Présence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Brune
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Demi Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

SEBAOU

FICHE VARIETALE

Variété :	Sebaou
Obtenteur :	INRA de Tunisie
Demandeur :	ITGC
Origine :	Tunisie
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	Mahmoudi 8041 x Kyperounda

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Mi-dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Moyenne
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Longue
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Courte
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Noire
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Moyen
Epi: Couleur (à maturité)	Fortement Coloré
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Compact
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Long
Grain: Coloration au phénol	Très foncé
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

TASSILI

FICHE VARIETALE

Variété :	Tassili
Obtenteur :	ITGC Sétif
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Gdowz 469/3/jo"S"/61.130/LDS =STK "S"CM470

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Première Feuille: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Port au tallage	Dressé
Plante: fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière feuille:Glaucescence du Limbe	Nulle à très faible
Barbes pigmentation anthocyanique	Nulle à très Faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Tige:Glaucescence du Col de l'épi	Faible
Epi:Glaucescence	Moyenne
Plante:Hauteur (Tige, épi et barbes)	Courte
Distribution des barbes	Sur toute la Longueur
Barbes dépassant l'extrémité de l'épi	Plus Longue
Glume inférieure:forme (Epillet au tiers moyen de l'épi)	Allongée
Glume inférieure:Forme de la troncature	Echancrée avec un 2ème bec
Glume inférieure:Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure:Longueur du bec	Moyen
Glume inférieure:Forme du bec	Droit
Glume inférieure:Pilosité de la face externe	Absence
Paille: Moelle en section transversale (mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu Epaisse
Barbes: Couleur	Blanchâtre
Epi:Longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: Pilosité du Bord du 1er article du rachis	Faible
Epi: Couleur (à maturité)	Blanc
Epi: Forme en vue de profil	Pyramidale
Epi: Compacité	Moyenne
Grain: Forme	Allongée
Grain: Longueur des poils de la brosse vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

BLE TENDRE

ALMIRANTE

FICHE VARIETALE

Variété :	Almirante
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	Sélection Conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Très courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Nulle à très faible
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	légèrement coudée
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Développée
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Arrondie
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 13.86%
Caractéristiques alvéographiques :	- Force boulangère W : Elevée - Gonflement G : Moyen
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : Faiblement sensible - Rouille jaune : résistante - Septoriose : Moyennement sensible

ANAPO

FICHE VARIETALE

Variété :	Anapo
Obtenteur :	PROSEME
Demandeur :	ACI
Origine :	Italie
Année d'inscription :	2008
Pedigree :	EG52 x BEL 118

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Moyen
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Moyen
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Forte
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	légèrement coudée
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 11.99%
Caractéristiques alvéographiques :	**- Force boulangère W :** Moyenne **- Gonflement G :** Moyen
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : résistante - Rouille brune : résistante - Rouille jaune : résistante - Septoriose : résistante

GUADALUPE

FICHE VARIETALE

Variété :	Guadalupe
Obtenteur :	FLORIMOND DESPREZ
Demandeur :	Semences d'Atlas
Origine :	France
Année d'inscription :	2005
Pedigree :	165613 x RECITAL

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Moyen
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Courte
Glume inférieure: Forme du Bec	légèrement coudée
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Légèrement coudée
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 12.92%
Caractéristiques alvéographiques :	- **Force boulangère W :** moyenne - **Gonflement G :** Faible
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : Moyennement sensible - Rouille jaune : résistante - Septoriose : Faiblement sensible

BUFFALO

FICHE VARIETALE

Variété :	Buffalo
Obtenteur :	INRA France
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	521/45/363/CIMMYT 12

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	demi-massue
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Arête présente
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courtes
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Très large
Glume inférieure: Forme de la troncature	Arrondie
Glume inférieure: Longueur du Bec	Très courte
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Nulle à très réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Arrondie
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 13.45 %
Caractéristiques alvéographiques :	- Force boulangère W : Moyenne - Gonflement G : Faible
Résistance aux maladies :	- Oidium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : Résistante - Septoriose : Moyennement sensible - Rouille jaune : Résistante

BONPAIN

FICHE VARIETALE

Variété :	Bonpain
Obtenteur :	FLORIMOND DESPREZ
Demandeur :	Semences d'Atlas
Origine :	France
Année d'inscription :	2005
Pedigree :	PRINQUAL XCORNETTE

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Forte
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Forte
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Forte
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 12.81%
Caractéristiques alvéographiques :	- **Force boulangère W :** Très élevée - **Gonflement G : Moyen**
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : fortement sensible - Rouille jaune : résistante - Septoriose : Moyennement sensible

SENSAS

FICHE VARIETALE

Variété :	Sensas
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2008
Pedigree :	SO 179 X 32203

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Moyen
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Très forte
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Forte
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Large
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec légèrement	coudé
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyen
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 11.28%
Caractéristiques alvéographiques :	- **Force boulangère W :** Faible - **Gonflement G :** moyen
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : résistante - Rouille brune : Faiblement sensible - Rouille jaune : résistante - Septoriose : Moyennement sensible

ORION

FICHE VARIETALE

Variété :	Orion
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	Sélection Conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Fort
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Forte
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Très courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Bords parallèles
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Mi coudé
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Développée
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Arrondie
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 12.8%
Caractéristiques alvéographiques :	- Force boulangère W : Très élevée - Gonflement G : Moyen
Résistance aux maladies :	- Oidium feuille : Faiblement sensible - Rouille brune : Faiblement sensible - Rouille jaune : Résistante - Septoriose : Moyennement sensible

PINZON

FICHE VARIETALE

Variété :	Pinzon
Obtenteur :	Semilas Fito .SA.
Demandeur :	CASAP d'Alger
Origine :	Espagne
Année d'inscription :	2008
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Forte
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec légèrement	coudé
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyen
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Légèrement coudée
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques : - Teneur en protéines : 13.13%

Caractéristiques alvéographiques :
- **Force boulangère W :** Elevée
- **Gonflement G :** Moyen

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : résistante
- Rouille brune : résistante
- Rouille jaune : résistante
- Septoriose : Faiblement sensible

SALAMA

FICHE VARIETALE

Variété : Salama
Obtenteur : FLORIMOND DESPREZ
Demandeur : ACI
Origine : France
Année d'inscription : 2003
Pedigree : Sélection Généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Forte
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Compact
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Longue
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Développée
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques : - Teneur en protéines : 12.01%

Caractéristiques alvéographiques :
- **Force boulangère W :** Elevée
- **Gonflement G :** Faible

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : résistante
- Rouille brune : résistante
- Rouille jaune : résistante
- Septoriose : résistante

HIDDAB

FICHE VARIETALE

Variété :	Hiddab
Obtenteur :	Cymmit
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	HD 1120 / 3 Kel/Mal CM

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Longues
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Forte
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Nulle à très faible
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Très courte
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyenne
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Allongée
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques :	- Rendement : Elevé
Caractéristiques technologiques :	- Teneur en protéines : 11.50%
Caractéristiques alvéographiques :	- Force boulangère W : Moyenne - Gonflement G : Moyen
Résistance aux maladies :	- Oïdium feuille : résistante - Rouille brune : Moyennement sensible - Rouille jaune : sensible - Septoriose : Moyennement sensible

HODNA ACSAD 59

FICHE VARIETALE

Variété : HODNA (ACSAD 59)
Obtenteur : ACSAD
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2005
Pedigree : Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Forte
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyen
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Nulle à très faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyenne
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyen
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

AIN ABID

FICHE VARIETALE

Variété :	Ain Abid
Obtenteur :	ITGC Khroub
Demandeur :	ITGC
Origine :	Espagne
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Sélection conservatrice

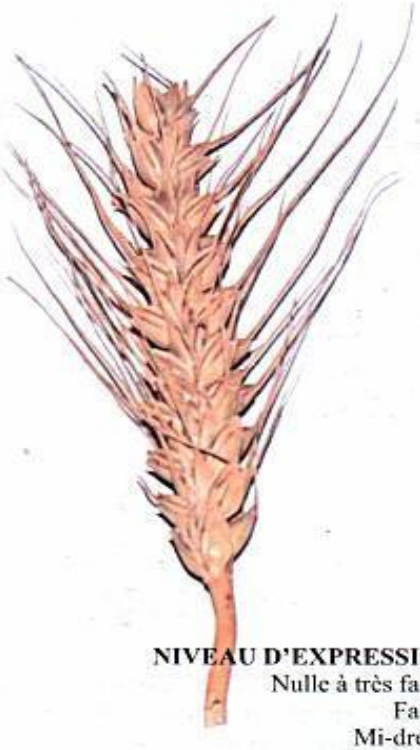
DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles: Pigmentation anthocyanique	Nulle à Très Faible
Plante : Port au tallage	Moyen
Dernière Feuille: Port	Mi- dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Nulle à très faible
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Très courte
Glume inférieure: Forme du Bec	légèrement coudée
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse Vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

ANZA

FICHE VARIETALE

Variété : Anza
Obtenteur : ITGC Khroub
Demandeur : ITGC
Origine : USA
Année d'inscription : 1997
Pedigree : LR/N10BX Ane3=II8739HRIMIR



DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Nulle à très faible
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Courte
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyenne
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Allongée
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Foncée
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

ARZ (Beni Slimane)

FICHE VARIETALE

Variété :	Arz (Beni Slimane)
Obtenteur :	Cymmit
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Mayo 54 ILR64/"TAC S"

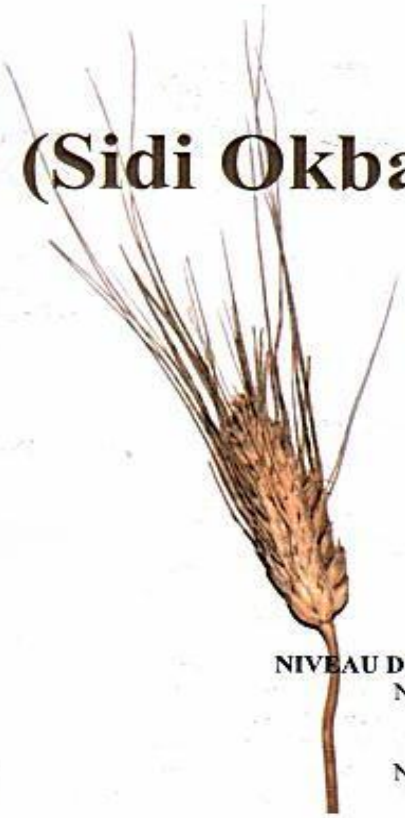
DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Colorée
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyenne
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Longue
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droitee
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

CHAM 4 (Sidi Okba)

FICHE VARIETALE

Variété : CHAM4 (Sidi Okba)
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2008
Pedigree : FLK"S"/Hork"S" CM39816 ISAPOAD



DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Toutes absentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Nulle à très faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Longue
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyenne
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

FLORENCE AURORE

FICHE VARIETALE

Variété : Florence Aurore
Obtenteur : INRA de Tunisie
Demandeur : ITGC
Origine : Tunisie
Année d'inscription : 1995
Pedigree : FLORENCE x AURORE 588

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Forte
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Moyen
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Fusiforme
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Arête présente
Barbes ou arêtes: distribution	seule extrêmité
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Large
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Très courte
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Légèrement coudée
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

MAHON DEMIAS

FICHE VARIETALE

Variété : Mahon Demias
Obtenteur : ITGC Bel Abbes
Demandeur : ITGC
Origine : Espagne
Année d'inscription : 2005
Pedigree : PLC/RUFF/GTA"S"Rolette Cm17904

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-étalé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Forte
Epi : Glaucescence	Forte
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Très longue
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Nulle à très faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Courte
Glume inférieure: Forme du Bec	Légèrement coudée
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interneNul à très réduite	
Glumelle inférieure: Forme du bec	Légèrement coudée
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

MIMOUNI

FICHE VARIETALE

Variété : Mimouni
Obtenteur : ITGC Bel Abbes
Demandeur : ITGC
Origine : Mexique
Année d'inscription : 2005
Pedigree : IniaNapo×tob/HPREW (L34.2R)

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à Très Faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé à Mi-étalé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Moyenne
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Longues
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Légèrement coudée
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Foncée
Type de développement	Hiver

NESSER

FICHE VARIETALE

Variété : Nesser
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : W.3918.A/Jup L8321AP0AP2AP0AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Nul à très faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Inclinée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Blanche
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Courte
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

TESSALAH

FICHE VARIETALE

Variété :	Tessalah
Obtenteur :	Cymmit
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Norin10/Brevor//P14

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé à Mi-étalé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Moyen
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Faible
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse

Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Très lâche
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Longues
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Forte

Glume inférieure: Largeur de la troncature	Etroite
Glume inférieure: Forme de la troncature	Echancrée
Glume inférieure: Longueur du Bec	Moyenne
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Moyenne
Glume inférieure: Empreinte interne	Moyenne
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droitee

Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Longue
Grain: Coloration au phénol	Nulle à Très Faible
Type de développement	Hiver

ZIAD

FICHE VARIETALE

Variété : Ziad
Obtenteur : ITGC Setif
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 2002
Pedigree : Alondra "S"ERASONGU/Alondra"S"

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Mi-dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière Feuille: Glaucescence de la gaine	Forte
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Moyenne
Epi : Glaucescence	Faible
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Nulle à Très Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Aristation de l'extrémité de l'épi: Longueur	Très courte
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Moyenne
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Faible
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Moyenne
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Longue
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Nulle à très réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse, Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Foncée
Type de développement	Hiver

ZIDANE

FICHE VARIETALE

Variété :	Zidane
Obtenteur :	Icarda
Demandeur :	ITGC
Origine :	Syrie
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	GV/Ald"S" L8821AP0AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptiles:Pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante : Port au tallage	Faible
Dernière Feuille: Port	Dressé
Dernière Feuille: Pigmentation Anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Dernière Feuille: Glaucescence du limbe	Faible
Epi : Glaucescence	Moyenne
Tige : Glaucescence du col de l'épi	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Tige: Pilosité du dernier nœud	Moyenne
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Courte
Plante: Section (à mi-chemin entre l'épi et le nœud)	Peu épaisse
Epi couleur (à maturité)	Blanche
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: Compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes ou arêtes: Présence	Barbes présentes
Barbes ou arêtes: distribution	Epi entier
Barbes à l'extrémité de l'épi: Longueur	Longues
Article terminal du rachis : Pilosité de la face externe	Moyen
Glume inférieure: Largeur de la troncature	Large
Glume inférieure: Forme de la troncature	Droite
Glume inférieure: Longueur du Bec	Longue
Glume inférieure: Forme du Bec	Droite
Glume inférieure: Etendue de la pilosité interne	Faible
Glume inférieure: Empreinte interne	Réduite
Glumelle inférieure: Forme du bec	Droite
Grain: Forme	Ovoïde
Grain: Couleur	Rousse
Grain: Long des poils de la brosse. Vue dorsale	Moyenne
Grain: Coloration au phénol	Moyenne
Type de développement	Hiver

ORGE

DJEBEL

FICHE VARIETALE

Variété :	Djebel
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	mi récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Présente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Longue
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Grain nu: couleur de l'aleurone	Blanchâtre
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 16.84%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Résistante

EL FOUARA 97

FICHE VARIETALE

Variété :	El Fouara 97
Obtenteur :	ITGC Setif
Demandeur :	ITGC
Origine :	Algérie
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Droit
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Faible
Epi: port	Droit
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Compacte
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Court
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 14.5%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Résistante

EXITO

FICHE VARIETALE

Variété : Exito
Obtenteur : Secobra Recherches
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 2006
Pedigree : Drina x Plaisant x SM 3521

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très précoce
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Mi récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé Moyen
- Teneur en protéines 13.98 : %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Faiblement sensible

HERMIONE

FICHE VARIETALE

Variété : Hermione
Obtenteur : FLORIMOND DESPREZ
Demandeur : ACI
Origine : France
Année d'inscription : 2006
Pedigree : NEVADA XO92015538

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	Mi-Présente
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Forte
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Mi récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Courte
Epi: nombre de rangs	Deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Rachis: bosse des articles	Nulle à très faible
Rachis: importance du zig zag	Nulle à très faible
Epillet stérile: disposition	Divergente
Epillet stérile: longueur de la glumelle inférieure	Courte
Epillet stérile: forme de : Port	Arrondie
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 13.94%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Faiblement sensible

HISPANIC

FICHE VARIETALE

Variété :	Hispanic
Obtenteur :	FLORIMOND DESPREZ
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2006
Pedigree :	FDO8109802 X MOSAR

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	Fortement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Moyen
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: nombre de rangs	Deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes: longueur par rapport à l'épi	De même longueur
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Moyen
Rachis: bosse des articles	Faible
Rachis: importance du zig zag	Faible
Epillet stérile: disposition	Non divergente à faiblement divergente
Epillet stérile: longueur de la glumelle inférieure	Moyen
Epillet stérile: forme de : Port	Droite
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 13.12 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Moyennement sensible

MAJESTIC

FICHE VARIETALE

Variété :	Majestic
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Droit
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Très lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	De même longueur
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus courte
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 15.04%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Résistante

PRINCESS

FICHE VARIETALE

Variété :	Princess
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Droit
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Présente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Faible
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Moyen
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Mi récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longue
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Moyen
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 12.86%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Résistante

NIKEL

FICHE VARIETALE

Variété : Nikel
Obtenteur : Serasem
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 2001
Pedigree : sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Fortement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 15.00%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Moyennement sensible

SIBERIA

FICHE VARIETALE

Variété :	Siberia
Obtenteur :	Secobra Recherches
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2006
Pedigree :	Clarine x Energy/Monaco x 3626

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Mi-récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Faible
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne

Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	Fusiforme
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Court
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue

Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques :
- Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 14.60%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Faiblement sensible

VERTIGE

FICHE VARIETALE

Variété :	Vertige
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Fortement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Absente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: nombre de rangs	Deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Très lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	De même longueur
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Moyenne
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Rachis: bosse des articles	Nulle à très faible
Rachis: importance du zig zag	Nulle à très faible
Epillet stérile: disposition	Non divergente à faiblement divergente
Epillet stérile: longueur de la glumelle inférieure	Moyen
Epillet stérile: forme de : Port	Arrondie
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus courte
Grain: type de la pilosité de la baguette	Courte
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 14.15%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Résistante

RIHANE 03

FICHE VARIETALE

Variété : Rihane 03
Obtenteur : Icarda
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 1997
Pedigree : AS46/AVT11 ATHS2L1AP3AP0AP

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Présente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Très précoce
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Moyen
Epi: port	Droit
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Très compact
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Très court
Rachis: incurvation du premier article	Nulle à très faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Courte
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Très forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 14.50 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement résistante
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Moyennement sensible

SAIDA 183

FICHE VARIETALE

Variété :	Saida 183
Obtenteur :	ITGC Khroub
Demandeur :	ITGC
Origine :	Algérie
Année d'inscription :	1995
Pedigree :	sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison:1er épillet visible sur 50% des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Droit
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Longue
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Très lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Court
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Courte
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 14.85 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement sensible
- Oïdium Epi : Résistante
- Helminthosporiose : Sensible

TICHEDRETT

FICHE VARIETALE

Variété :	Tichedrett
Obtenteur :	ITGC Setif
Demandeur :	ITGC
Origine :	Algérie
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	Tichedrett/RebelleC5 95203 SF4

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Nulle à très faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Droit
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Très longue
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Compact
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Court
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

BAHRIA

FICHE VARIETALE

Variété : Bahria
Obtenteur : ACSAD
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 1997
Pedigree : Espérance x Two(OWS) x (Atlas46 x Pronusa)

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Droit
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Présente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Faible
Epi: port	Légèrement récurvé
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: nombre de rangs	Deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus courtes
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Court
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Rachis: bosse des articles	Nulle à très faible
Rachis: importance du zig zag	Nulle à très faible
Epillet stérile: disposition	Non divergent
Epillet stérile: longueur de la glumelle inférieure	Courte
Epillet stérile: forme de l'extrémité : Port	Pointue
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus courte
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Faible
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Grain nu: couleur de l'aleurone	Blanchâtre
Type de développement	Hiver

JAIDOR

FICHE VARIETALE

Variété : Jaidor
Obtenteur : INRA France
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 1997
Pedigree : (Rita x Baladia) x (33 x emir)

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Présente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Absente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Nulle à très faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Tardive
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Mi récurvé
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: forme	A bords parallèles
Epi: compacité	Lâche
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Très forte
Rachis: longueur du premier article	Longue
Rachis: incurvation du premier article	Moyen
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	De même longueur
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Forte
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

NAILIA

FICHE VARIETALE

Variété : Nailia (Acsad 176)
Obtenteur : ACSAD
Demandeur : ITGC
Origine : Syrie
Année d'inscription : 2002
Pedigree : CMB 721893Y ,1Bx1Y0B Cross 366/16/12

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Dressé
Feuille de la base: pilosité de la gaine	Absente
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Dernière feuille: pigmentation anthocyanique des oreillettes	Présente
Dernière feuille: intensité de la pigmentation anthocyanique des oreillettes	Faible
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Epoque d'épiaison : 1er épillet visible sur 50 % des plantes	Précoce
Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes	Présente
Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes	Faible
Epi: glaucescence	Nulle à très faible
Epi: port	Droit
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Longue
Epi: nombre de rangs	Plus de deux
Epi: Forme	Pyramidale
Epi: compacité	Mi-lâche à mi-compacte
Barbes: longueur par rapport à l'épi	Plus longues
Barbes: denticulation des nervures dorsales	Nulle à très faible
Rachis: longueur du premier article	Courte
Rachis: incurvation du premier article	Faible
Epillet médian: longueur de la glume ou de l'arête par rapport au grain	Plus longue
Grain: type de la pilosité de la baguette	Longue
Grain: glumelles	Présente
Grain: pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Grain: denticulation des nervures dorsales internes de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: pilosité du sillon	Absente
Grain: position des lodicules	Latérale
Type de développement	Hiver

AVOINE

EL KODIA

FICHE VARIETALE

Variété :	El Kodia
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	(Juhama×Collabah)×Dal

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Dressé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Précoce
Dernière feuille: port	Mi récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergente
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: glaucescence	Faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Présente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Courte

Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Faible
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Blanche
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Moyenne
Premier grain: longueur des soies de la base	Moyenne
Premier grain: longueur de la baguette	Longue
Premier grain:finesse de la baguette	Moyenne
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 13.75%

Résistance aux maladies :
- Oidium feuille : Résistante
- Rouille couronnée : Moyennement résistante

HAMEL

FICHE VARIETALE

Variété :	Hamel
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Nulle à très faible
Epoque d'apparition de la panicule	Tardive
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergentes
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Moyenne
Glume: glaucescence	Faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Présente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Faible
Plante: Hauteur (tige, épi et barbes)	Moyenne
Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Très forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Blanche
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Faible
Premier grain: longueur des soies de la base	Moyenne
Premier grain: longueur de la baguette	Longue
Premier grain: finesse de la baguette	Fine
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement :

Caractéristiques technologiques : - PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 14.01%

Résistance aux maladies : - Oïdium feuille : Résistante
- Rouille couronnée : Moyennement sensible

SONAR

FICHE VARIETALE

Variété :	Sonar
Obtenteur :	PROSEME
Demandeur :	PROSEME
Origine :	Italie
Année d'inscription :	2002
Pedigree :	Ludoviciana x Angelica

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Dressé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Nulle à très faible
Epoque d'apparition de la panicule	Précoce
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergentes
Panicule: port des ramifications	Horizontal
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Moyenne
Glume: glaucescence	Forte
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Présente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Très forte
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Moyenne
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Jaune
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Moyenne
Premier grain: longueur des soies de la base	Longue
Premier grain: longueur de la baguette	Longue
Premier grain: finesse de la baguette	Moyenne
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques : - PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 13.82%

Résistance aux maladies : - Oïdium feuille : Résistante
- Rouille couronnée : Faiblement résistante

CANNELLE

FICHE VARIETALE

Variété :	Cannelle
Obtenteur :	Serasem
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2001
Pedigree :	MIKABELLEx833

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Moyenne
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Tardive
Dernière feuille: port	Droit
Tige: pilosité du dernier nœud	Présente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergentes
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Moyenne
Glume: glaucescence	Faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Courte

Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Moyenne
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Blanche
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Faible
Premier grain: longueur des soies de la base	Moyenne
Premier grain: longueur de la baguette	Courte
Premier grain: finesse de la baguette	Moyenne
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 15.84%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Rouille couronnée : Moyennement sensible

PREVISION

FICHE VARIETALE

Variété : Prévision
Obtenteur : INRA France
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 1997
Pedigree : Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Moyen
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Présente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergente
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Longue
Glume: glaucescence	Faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Très forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Longue
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Jaune
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Moyenne
Premier grain: longueur des soies de la base	Longue
Premier grain: longueur de la baguette	Moyenne
Premier grain: finesse de la baguette	Fine
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 12.50 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Rouille couronnée : Moyennement résistante

WWI 78

FICHE VARIETALE

Variété :	WWI 78(Gharbi)
Obtenteur :	ITGC Khroub
Demandeur :	ITGC
Origine :	Australie
Année d'inscription :	1997
Pedigree :	Sélection généalogique

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Moyenne
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Très tardive
Dernière feuille: port	Mi récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Présente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergente
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Moyenne
Glume: glaucescence	Moyen
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue

Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Très forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Très courte
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Blanche
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Nulle à très faible
Premier grain: longueur des soies de la base	Courte
Premier grain: longueur de la baguette	Moyenne
Premier grain: finesse de la baguette	Moyenne
Premier grain: cannelure de la baguette	Moyenne
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 13.50 %

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Rouille couronnée : Moyennement résistante

GUEBLI

FICHE VARIETALE

Variété :	Guebli (Cowra 977)
Obtenteur :	TGC TIARET
Demandeur :	ITGC
Origine :	Australie
Année d'inscription :	2003
Pedigree :	Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-dressé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Tardive
Dernière feuille: port	Légèrement récurvé
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergentes
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Longues
Glume: glaucescence	Faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue

Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Longue
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Brune
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Moyenne
Premier grain: longueur des soies de la base	Longue
Premier grain: longueur de la baguette	Moyenne
Premier grain: finesse de la baguette	Fine
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Type de développement	Hiver

LAKHAL

FICHE VARIETALE

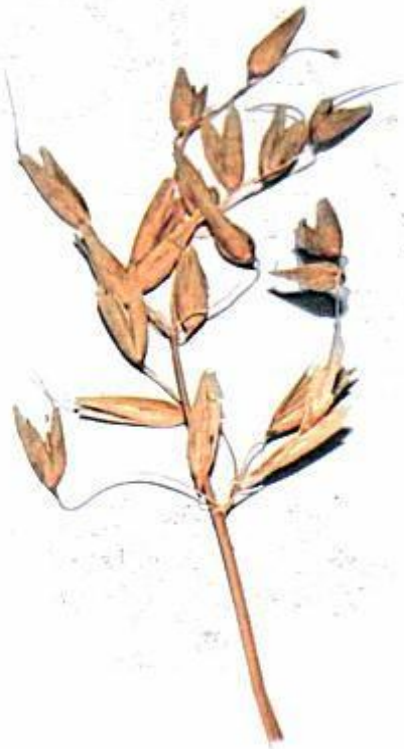
Variété : Lakhal (Noire 912)
Obtenteur : ITGC TIARET
Demandeur : ITGC
Origine : Algérie
Année d'inscription : 2003
Pedigree : Sélection dans la population locale

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-étalé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Nulle à très faible
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Nulle à très faible
Epoque d'apparition de la panicule	Tardive
Dernière feuille: port	Droit
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergentes
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Longues
Glume: glaucescence	Nulle à très faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristation	Très forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Longue
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Noire
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Présente
Premier grain: pilosité de la base	Forte
Premier grain: longueur des soies de la base	Longue
Premier grain: longueur de la baguette	Moyenne
Premier grain: finesse de la baguette	Moyenne
Premier grain: cannelure de la baguette	Moyenne
Type de développement	Hiver

AVON

FICHE VARIETALE

Variété : Avon (Nour)
Obtenteur : ITGC Khroub
Demandeur : ITGC
Origine : Australie
Année d'inscription : 2001
Pedigree : Sélection conservatrice



DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Plante: port au tallage	Mi-étalé
Feuille de base: pilosité de la gaine	Moyenne
Limbe: ciliation du bord de l'avant dernière feuille	Faible
Epoque d'apparition de la panicule	Très tardive
Dernière feuille: port	Droit
Tige: pilosité du dernier nœud	Absente
Tige: intensité de la pilosité du dernier nœud	Nulle à très faible
Panicule: orientation des ramifications	Divergente
Panicule: port des ramifications	Mi-dressé
Panicule: port des épillets	Retombant
Glume: longueur	Moyenne
Glume: glaucescence	Nulle à très faible
1er grain: glaucescence de la glumelle inférieure	Absente
1er grain: intensité de la glaucescence de la glumelle inférieure	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbes)	Longue
Grain: glumelles	Présente
Premier grain: tendance à l'aristarque	Très forte
Premier grain: longueur de la glumelle inférieure	Moyenne
Grain: couleur de la glumelle inférieure	Jaune
Premier grain: pilosité du dos de la glumelle inférieure	Absente
Premier grain: pilosité de la base	Moyenne
Premier grain: longueur des soies de la base	Longue
Premier grain: longueur de la baguette	Moyenne
Premier grain: finesse de la baguette	Fine
Premier grain: cannelure de la baguette	Nulle à très faible
Premier grain: cannelure de la baguette	Très faible
Type de développement	Hiver

TRITICALE

CUME

FICHE VARIETALE

Variété :	Cume
Obtenteur :	FLORIMOND DESPREZ
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	2006
Pedigree :	TA 761638×Lynx

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptile: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: port au tallage	Dressé
Fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Dernière feuille: pigmentation des oreillettes	Moyen
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Précoce
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Barbes: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Dernière feuille: longueur du limbe	Moyenne
Dernière feuille: largeur du limbe	Moyenne
Epi: glaucescence	Forte
Tige: densité de la pilosité du col	Moyenne
Plante: hauteur(tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: distribution des barbes	Complètement barbu
Barbes au dessus de l'extrémité de l'épi: longueur	Moyenne
Glume inférieure: longueur du premier bec	Courte
Glume inférieure: taille du deuxième bec	Nulle à très petite
Glume inférieure: pilosité de la face externe	Présente
Epi: couleur à maturité	Blanche
Epi: compacité	Moyenne
Epi: longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: largeur du profil	Moyenne
Epi: coloration au phénol	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 14.24%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Moyennement sensible
- Rouille brune : Résistante
- Septoriose : Faiblement sensible

CURTIDO

FICHE VARIETALE

Variété : Curtido
Obtenteur : FLORIMOND DESPREZ
Demandeur : ITGC
Origine : France
Année d'inscription : 2006
Pedigree : Alamo×677.16.7

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptile: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: port au tallage	Mi-dressé Mi-étalé
Fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Faible
Dernière feuille: pigmentation des oreillettes	Faible
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Barbes: pigmentation anthocyanique	Faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Dernière feuille: longueur du limbe	Longue
Dernière feuille: largeur du limbe	Moyenne
Epi: glaucescence	Faible
Tige: densité de la pilosité du col	Faible
Plante: hauteur(tige, épi et barbe)	Moyenne
Epi: distribution des barbes	complètement barbu
Barbes au dessus de l'extrémité de l'épi: longueur	Moyenne
Glume inférieure: longueur du premier bec	Long
Glume inférieure: taille du deuxième bec	Nulle à très petite
Glume inférieure: pilosité de la face externe	Présente
Epi: couleur à maturité	Faiblement coloré
Epi: compacité	Lâche
Epi: longueur à l'exclusion des barbes	Moyenne
Epi: largeur du profil	Etroite
Epi: coloration au phénol	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Moyen
- Teneur en protéines : 14.62%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Faiblement sensible
- Rouille brune : Résistante
- Septoriose : Faiblement sensible

MESIONERO

FICHE VARIETALE

Variété :	Mesionero
Obtenteur :	Semilas Fito .SA.
Demandeur :	CASAP d'Alger
Origine :	Espagne
Année d'inscription :	2008
Pedigree :	Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptile: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: port au tallage	Dressé
Fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Nulle à très faible
Dernière feuille: pigmentation des oreillettes	Moyen
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Précoce
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Barbes: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Dernière feuille: longueur du limbe	Moyenne
Dernière feuille: largeur du limbe	Large
Epi: glaucescence	Forte
Tige: densité de la pilosité du col	Forte
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Longue
Epi: distribution des barbes	complètement barbu
Barbes au dessus de l'extrémité de l'épi: longueur	Court
Glume inférieure: longueur du premier bec	Courte
Glume inférieure: taille du deuxième bec	Nulle à très petite
Glume inférieure: pilosité de la face externe	Absente
Epi: couleur à maturité	Blanc
Epi: compacité	Moyenne
Epi: longueur à l'exclusion des barbes	Longue
Epi: largeur du profil	Etroite
Epi: coloration au phénol	Nulle à très faible
Type de développement	Alternatif

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

Caractéristiques Agronomiques : - Rendement : Elevé

Caractéristiques technologiques :
- PMG : Elevé
- Teneur en protéines : 12.89%

Résistance aux maladies :
- Oïdium feuille : Résistante
- Rouille brune : Résistante
- Septoriose : Faiblement sensible

JUANILLO

FICHE VARIETALE

Variété :	Juanillo
Obtenteur :	Cymmit
Demandeur :	ITGC
Origine :	Mexique
Année d'inscription :	1995
Pedigree :	C×21 295

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptile: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: port au tallage	Dressé
Fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Moyen
Dernière feuille: pigmentation des oreillettes	Nulle à très faible
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Tardive
Dernière feuille: Glaucescence de la gaine	Moyenne
Barbes: pigmentation anthocyanique	Forte
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Dernière feuille: longueur du limbe	Longue
Epi: glaucescence	Moyen
Tige: densité de la pilosité du col	Nulle à très faible
Plante: hauteur (tige, épi et barbe)	Longue
Epi: distribution des barbes	Complètement barbu
Barbes au dessus de l'extrémité de l'épi: longueur	Moyenne
Glume inférieure: longueur du premier bec	Longue
Glume inférieure: taille du deuxième bec	Nulle à très petite
Glume inférieure: pilosité de la face externeAbsente	
Epi: couleur à maturité	Blanche
Epi: compacité	Lâche
Epi: longueur à l'exclusion des barbes	Longue
Epi: largeur du profil	Etroit
Epi: coloration au phénol	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

CLERCAL

FICHE VARIETALE

Variété :	Clercal
Obtenteur :	INRA France
Demandeur :	ITGC
Origine :	France
Année d'inscription :	1995
Pedigree :	Sélection conservatrice

DESIGNATION DU CARACTERE	NIVEAU D'EXPRESSION
Coléoptile: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Plante: port au tallage	Dressé
Fréquence des plantes ayant la dernière feuille retombante	Moyen
Dernière feuille: pigmentation des oreillettes	Moyen
Epoque d'épiaison: 1er épillet visible sur 50% des plantes	Très précoce
Dernière feuille: glaucescence de la gaine	Forte
Barbes: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Anthères: pigmentation anthocyanique	Nulle à très faible
Dernière feuille: largeur du limbe	Moyenne
Epi: glaucescence	Forte
Tige: densité de la pilosité du col	Moyenne
Plante: hauteur(tige, épi et barbe)	Très courte
Epi: distribution des barbes	complètement barbu
Barbes au dessus de l'extrémité de l'épi: longueur	Moyenne
Glume inférieure: longueur du premier bec	Moyen
Glume inférieure: taille du deuxième bec	Nulle à très petite
Glume inférieure: pilosité de la face externe	Absente
Epi: couleur à maturité	Blanc
Epi: compacité	Moyenne
Epi: longueur à l'exclusion des barbes	Courte
Epi: largeur du profil	Large
Epi: coloration au phénol	Nulle à très faible
Type de développement	Hiver

CCLS BATNA
INGENIEUR
BENDAAS YOUCEF

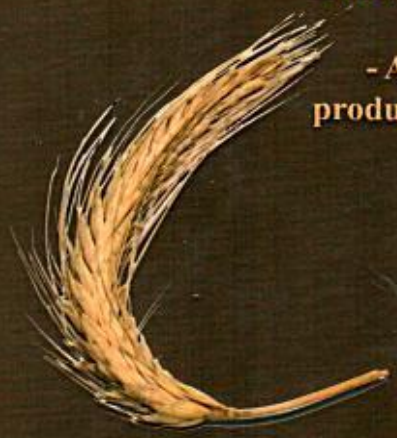
Ce document constitue la première édition du bulletin des variétés de céréales autogames homologuées dont les semences peuvent être produites et commercialisées en Algérie

Il a été élaboré et mis en œuvre par le Centre National de Contrôle et de Certification des semences et plants (Cncc).

Le lecteur trouvera un document illustré avec la notation détaillée des différentes caractéristiques agronomiques et technologiques de chaque variété homologuée.

La description détaillée des variétés inscrites sera d'un très bon apport aux :

- Agents en charge des programmes de multiplication de semences, puisqu'ils y trouvent toutes les informations leur permettant de détecter tous mélanges, variétal et/ou spécifique et pouvoir, si cela est nécessaire, procéder aux épurations. Ce bulletin est un guide utile pour la réalisation des opérations d'autocontrôle, avant le passage des agents habilités à délivrer les documents officiels ;

- Etablissements producteurs, puisqu'a partir de ce bulletin ils pourront élargir la gamme des variétés à produire en rapport avec les caractéristiques agronomiques et technologique souhaitées.

- Aux agriculteurs pour un choix judicieux des variétés à produire.